FUJITSU

TagFront

中出力ハンディリーダライタ

UHF帯の長距離通信の利点を損なうことなく、現場や屋外での使用が可能!

レンタル品管理に

資産管理に

商品出荷・入荷管理に

野外設備点検に

2010年5月24日に総務省令が改正され、UHF帯RFIDパッシブタグシステムにおいて、従来の高出力型・低出力型に加え中出力型が導入されました。高出力型は長距離通信が可能ですが、複数の現場や屋外等での使用はできません。一方、低出力型は複数の現場や屋外での使用は可能ですが、通信距離が10cm前後と短く長距離通信はできません。新しく制度化された中出力型は、高出力型と低出力型の長所を併せ持ち、複数の現場や屋外等で長距離通信が可能となり利便性が向上します。

shaping tomorrow with you

社会とお客様の豊かな未来のために

機能・性能

基本機能

- 読取距離 1.3m (注1)
- 電波出力変更 (14 段階)
- 1 次元 /2 次元 バーコード
- 連続使用 6 時間 (注2)
- microSD スロット

現場に強い耐環境性

- 耐落下 1.2m (注3)
- 防滴防塵 IP54準拠 (注4)

通信機能

- 無線LAN (802.11b/g)
- USB 通信

より使い易く

- バックライト
- バイブレーション (振動)
- Bluetooth (携帯プリンタのみ)

(注1)：RFID通信距離は目安です。ご使用になるタグおよび周囲環境により通信距離は異なります。(注2)：常温環境で、新品電池を使用して10秒毎にRFIDタグを2回読取した場合の時間。(注3)：電源ONの状態で1.2mの高さからコンクリート面に6面各1回落下させた後、動作に 支障がなくメモリ情報を保持していることを確認。なお、本結果はあくまでテスト結果であり落下の状況によって異なります。(注4)：国際規格「IEC 529 IP54」の事。塵埃に対する防護レベル5 (埃の進入から完全保護されるわけではないが、装置の良好運転を妨げるような埃は侵入しない) と雨に対する防護レベル4 (いかなる方向からの水量の飛沫を受けても有害な影響がないもの) を持ち合わせます。

装置特長

仕　様

型名		TFU-RW621
周波数		952 ～ 954MHz
RFID規格		ISO/IEC 18000-6 TypeB /TypeC準拠 (EPC Gen2準拠)
最大出力		0.5W (27dBm) EIRP
局種		簡易無線局
偏波特性		円偏波 (内蔵アンテナ)
OS		Windows® CE5.0
画面表示		2.7型カラー LCD (320×240ドット)
通信距離		約1.3m (注1)
インターフェース	無線LAN	IEEE802.11b/g準拠
	USB	USB1.1、クレードル (オプション品) 経由
	カードスロット	microSDメモリカードx1
	その他	Bluetooth v1.2 (注2)、IrDA V1.2準拠
スキャナ		1次元/2次元バーコード読取り
耐環境性		IP54
動作環境	温度	0℃～ 40℃
	湿度	20 ～ 85%RH
寸法 (W)x(D)x(H)		約71x262x102mm
重量		約0.47kg
電源		リチウムイオンバッテリー (3,900mAh)

(注1)：RFID通信距離は目安です。ご使用になるタグおよび周囲環境により通信距離は異なります。
(注2)：携帯プリンタ接続用

オプション

クレードル（※必須オプション）

ホルスター

ネックストラップ

ハンドストラップ

microSDカード

開発環境

■ハンディ側開発環境
モバイルハンディアプリケーション開発キット V01
Microsoft® VisualStudio® 2005 Standard以上、またはMicrosoft® VisualStudio® 2008 Professionalにて開発が可能

■ミドルウェア
TagFront EdgeBase
業務アプリケーションを開発する際にリーダライタ、タグ内部の情報にアクセスするためのインターフェースを提供
.NETインタフェースに対応しており、Microsoft Visual Basic 2005およびMicrosoft Visual Basic 2008にてアプリケーション開発が可能

●Microsoft、Windows、Windows XP、Windows 2000、Windows Server2003、Microsoft Visual Studio 2005、Microsoft Visual Studio 2008は、米国Microsoft Corporationの米国およびその他の国における登録商標です。●microSDはSDアソシエーションの商標です。●BluetoothはSIGの商標で富士通へライセンスされています。●本商品記載の会社名および製品名、規格名等は一般に各社の商標または登録商標です。●製品構成、付属品は変更になる可能性があります。●このカタログに掲載された仕様、デザインなどは予告なしに変更することがあります。また写真は印刷のため、　商品の色と異なる場合があります。

○植込み型心臓ペースメーカおよび植込み型除細動器に悪影響を与える恐れがあります。○イメージスキャナーを使用しているとき、スキャナ窓を覗き込まないでください。ご利用にあたっては十分に注意を払ってください。

⚠ 安全に関するご注意	ご使用の際は、取扱説明書をお読みの上、正しくお使い下さい。水、湿気、ほこり、油煙などの多い場所に設置しないでください。火災、故障、感電などの原因となることがあります。表示された正しい電源・電圧および環境条件でお使いください。

Green Policy Innovation

富士通フロンテック株式会社
営業本部　先進プロダクト営業統括部
〒206-8555　東京都稲城市矢野口1776
TEL. 042-377-0445 (平日 9:00～17:00)
http://www.frontech.fujitsu.com/

FF-307-01-2010年08月